株式会社 エム・システム技研

取扱説明書

計装用ラック取付形変換器 ***M•RACK*** シリーズ

スペックソフト形
デジタル式演算変換器

7JF

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

主な機能と特長

●2入力の演算（差圧式流量計の温度補正または圧力補正、加減算、乗算、除算） ●プログラミングユニット（形式：PU-2□）により演算式、パラメータを現場で設定可能 ● PU-2□によりループテスト用手動設定出力可能 ●入力相互間非絶縁、入出力間絶縁付 ●密着取付可能

アプリケーション例

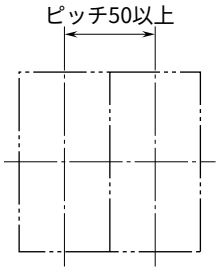
●各種流量計の質量演算（補正演算） ● 2 流量の加算 ●比率演算 ●温度の平均値演算（加減算による）

設　置

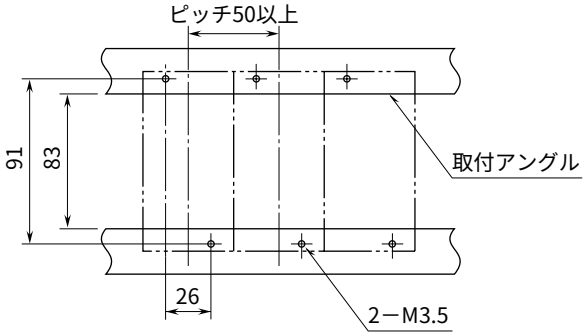
設置には次のような場所をお選び下さい。
●屋内で、周囲温度が -5 ～ +55℃の場所
●湿度が 30 ～ 90 %RH で、結露しない場所
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は、ラック取付または DIN レール取付が行えます。
取付は下図の要領で行って下さい。

取付寸法図（単位：mm）

●DINレール取付の場合



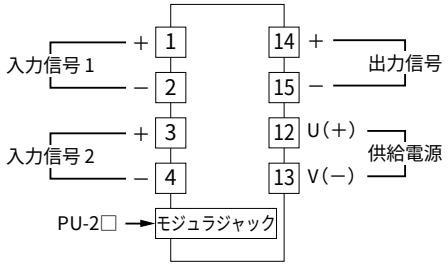
●単体または多連取付の場合



接　続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



調　整

弊社では入力に対して基準精度内に調整して出荷しております。入力レンジの設定およびゼロ・スパン調整は、プログラミングユニット（形式：PU-2□）によるキーイン設定で行います。詳しくはプログラミングユニットの操作マニュアルをご参照下さい。
なおユニット本体の電源を入・切するときは、必ずプログラミングユニットのカールコードを取外して下さい。

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。
②供給電源の電圧は正常ですか。
端子番号⑫－⑬間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。
③入力信号は正常ですか。
入力値が 0 ～ 100 % の範囲内であれば正常です。
④出力信号は正常ですか。
負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器＜エム・レスタシリーズ＞をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。